

**PROFIL MIKROBIOM UROGENITAL DAN
KARAKTERISASI MOLEKULER BAKTERI PADA PASIEN
INFEKSI SALURAN KEMIH**

DISERTASI



Oleh:

Fitri Nadifah

17/420218/SBI/00145

**PROGRAM STUDI DOKTOR BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

PROFIL MIKROBIOM UROGENITAL DAN KARAKTERISASIMOLEKULER BAKTERI PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH

Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam Ilmu Biologi
pada Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
Program Pascasarjana Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada
pada tanggal: 22 Mei 2023

oleh:

Fitri Nadifah
17/420218/SBI/00145

**PROGRAM STUDI DOKTOR BIOLOGI
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Profil Mikrobiom Urogenital dan Karakterisasi Molekuler Bakteri pada Pasien Infeksi Saluran Kemih
Fitri Nadifah, Prof. Dr. drh. Wayan Tunas Artama; Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.; Dr. Endah Retnaningrum
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal 30 Juni 2023



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Dekan Fakultas Biologi
Universitas Gadjah Mada

Signature





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Profil Mikrobiom Urogenital dan Karakterisasi Molekuler Bakteri pada Pasien Infeksi Saluran Kemih
Fitri Nadifah, Prof. Dr. drh. Wayan Tunas Artama; Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.; Dr. Endah Retnaningrum
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN TIM PROMOTOR


Prof. Dr. drh. Wayan Tunas Artama Tanggal 21 Juni 2023
Promotor


Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc. Tanggal 21 Juni 2023
Ko-Promotor I


Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng. Tanggal 21 Juni 2023
Ko-Promotor II

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

PROFIL MIKROBIOM UROGENITAL DAN KARAKTERISASI MOLEKULER BAKTERI PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH

Disusun oleh:
Fitri Nadifah
17/420218/SBI/00145

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Mei 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji


Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.
NIP. 197010201998031008


Penguji IV/Ketua Tim Penilai


Dr. Niken Satuti Nur Handayani, M.Sc.
NIP. 196512281991032006

Penguji I/Promotor


Prof. Dr. drh. Wayan Tunas Artama
NIP. 195308181979031002

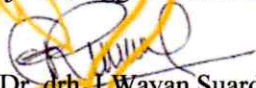
Penguji V/Anggota Tim Penilai


Prof. dr. Tri Wibawa, Ph.D., Sp. MK (K).
NIP. 197003281999031003


Penguji II/Ko-Promotor I


Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP. 197003261995121001

Penguji VI/Anggota Tim Penilai


Prof. Dr. drh. I Wayan Suardana, M.Si.
NIP. 197001221995121001

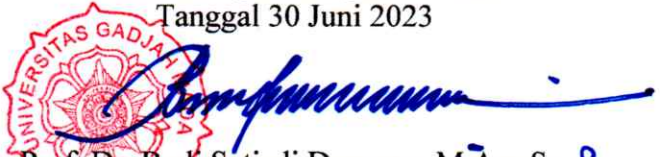
Penguji III/Ko-Promotor II


Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng.
NIP. 197203191999032002

Penguji VII


Dr. Dra. Nings Rintiswati, M.Kes.
NIP. 195102041984042001

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Doktor
Tanggal 30 Juni 2023


Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Dekan/Penanggung Jawab Program Studi Doktor Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini Penulis menyatakan bahwa penelitian di dalam disertasi ini merupakan penelitian yang Penulis kerjakan dan bukan duplikasi dari penelitian orang lain. Sepanjang yang Penulis ketahui, materi penelitian ini belum pernah dipublikasikan oleh peneliti lain atau merupakan hasil penelitian orang lain, kecuali bahan referensi yang terdapat di dalam teks disertasi. Materi penelitian ini belum pernah dipakai sebagai bahan untuk memperoleh gelar pada universitas lain.

Yogyakarta, 20 Juni 2023



Fitri Nadifah